

Alimentatori

Alimentatori con ingresso Vdc

- Alimentatore PS2	3
- Alimentatore PS3	5
- Alimentatore PS4	7
- Alimentatore elevatore PS5	9
- Alimentatore PS6	11

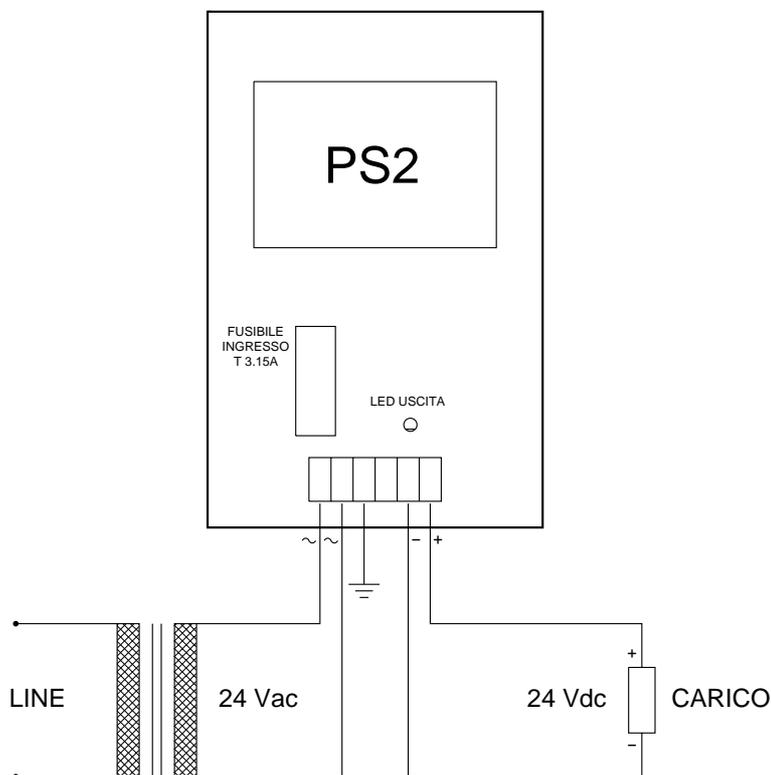
PS2**Alimentatore 24 Vdc - 1A****INTRODUZIONE**

L'alimentatore stabilizzato PS2 nasce dall'esigenza di avere all'interno dei quadri elettrici, dove sia presente una tensione alternata a 24 volt, una sorgente di tensione continua e stabilizzata a 24 volt, indispensabile per diverse applicazioni. Infatti l'alimentatore PS2 oltre a fornire tensione alla logica e alle sue espansioni, nonchè agli ingressi PNP o NPN che

siano, permette di alimentare tutti quei particolari che necessitano di una alimentazione in corrente continua come fotocellule, sensori magnetici, amplificatori ecc. Le caratteristiche di semplicità, compattezza e affidabilità, fanno del PS2 uno strumento indispensabile per la quadristica moderna.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Tensione nominale** di uscita stabilizzata elettronicamente: **24Vdc**. Temperatura operativa: **0÷50°C**
- **Corrente massima** di uscita con servizio continuo: **1A**
- Tensione di ingresso: **24Vac ± 10%**
- **Protezione elettronica al cortocircuito** in uscita (max 3' con C.C. di 0.65A)
- **Ripple** a pieno carico ($V_{in} = 25Vac / V_{out} = 24Vdc$): **20mV**
- **Led verde** di segnalazione presenza tensione in uscita
- Protezione alla massima corrente in entrata mediante **fusibile**
- Connettori maschi per morsetti a vite estraibili ad alta affidabilità
- Montaggio su **guida DIN**. Dimensioni massime di ingombro: **76x118x47 mm**



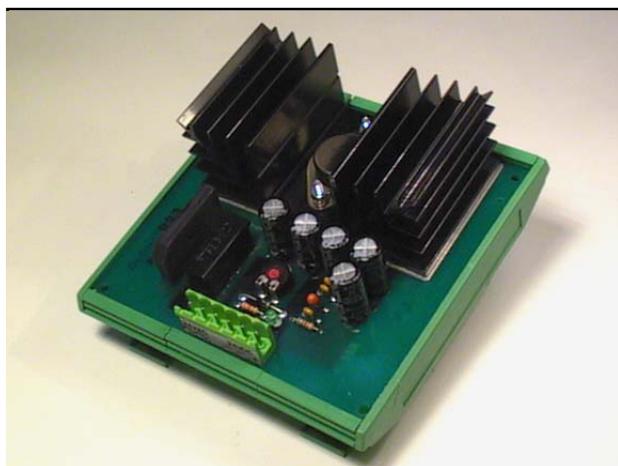
Schema di collegamento PS2

7

Alimentatori

CODICI D'ORDINE

PS2 Alimentatore stabilizzato con uscita 24Vdc 1A
MEP6 Morsettiera a vite estraibile femmina a 6 poli (1pz)

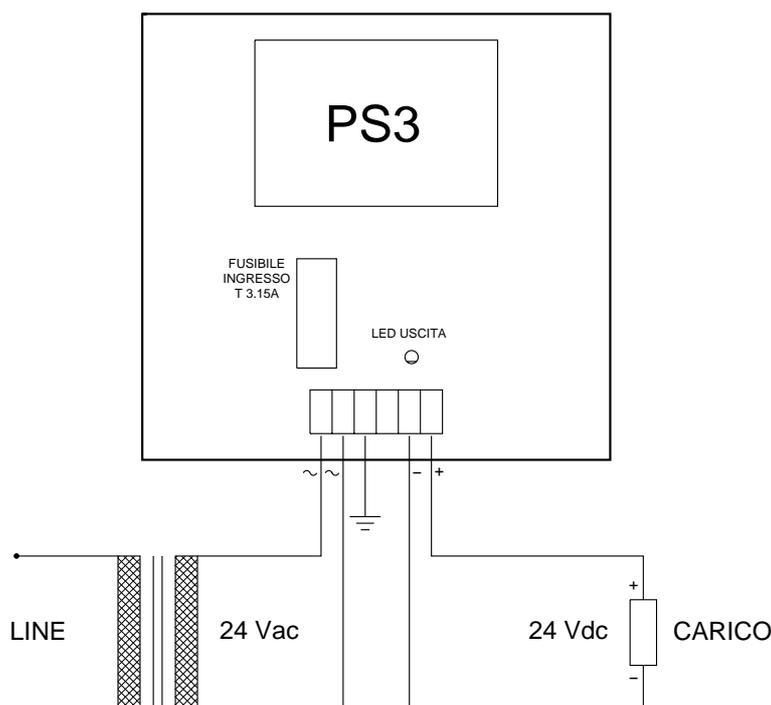
PS3**Alimentatore 24 Vdc - 3A****INTRODUZIONE**

L'alimentatore stabilizzato PS3 nasce dall'esigenza di avere all'interno dei quadri elettrici, dove sia presente una tensione alternata a 24 volt, una sorgente di tensione continua e stabilizzata a 24 volt, indispensabile per diverse applicazioni. Infatti l'alimentatore PS3 oltre a fornire tensione alla logica e alle sue espansioni, nonchè agli ingressi PNP o NPN che siano, permette di alimentare tutti quei particolari che necessitano di una alimentazione in corrente continua

come fotocellule, sensori magnetici, amplificatori ecc. La possibilità di erogare fino a 3 Ampere, e la sua alta affidabilità, fanno del PS3 uno strumento indispensabile per la quadristica moderna, consentendo un notevole risparmio nell'allestimento del quadro elettrico.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Tensione nominale** di uscita stabilizzata elettronicamente: **24Vdc**. Temperatura operativa: **0-50°C**
- **Corrente massima** di uscita con servizio continuo: **3A**
- Tensione di ingresso: **24Vac ± 10%**
- Protezione elettronica al cortocircuito in uscita (per periodo max 3')
- **Ripple** a pieno carico ($V_{in} = 26.7V_{ac} / V_{out} = 24V_{dc}$): **40mV**
- Massima variazione della tensione di uscita a pieno carico: **-1.5%**
- **Led verde** di segnalazione presenza tensione in uscita
- Protezione alla massima corrente in entrata mediante **fusibile**
- Connettori maschi per morsetti a vite estraibili ad alta affidabilità
- Montaggio su **guida DIN**. Dimensioni massime di ingombro: **112x118x59 mm**



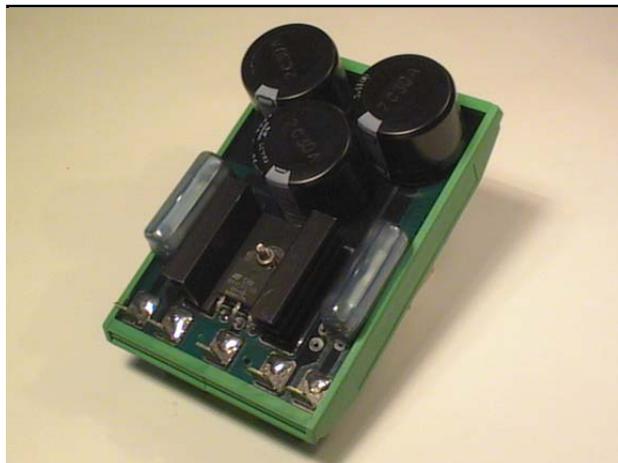
Schema di collegamento PS3

7

Alimentatori

CODICI D'ORDINE

PS3 Alimentatore stabilizzato con uscita 24Vdc 3A
MEP6 Morsettiera a vite estraibile femmina a 6 poli (1pz)

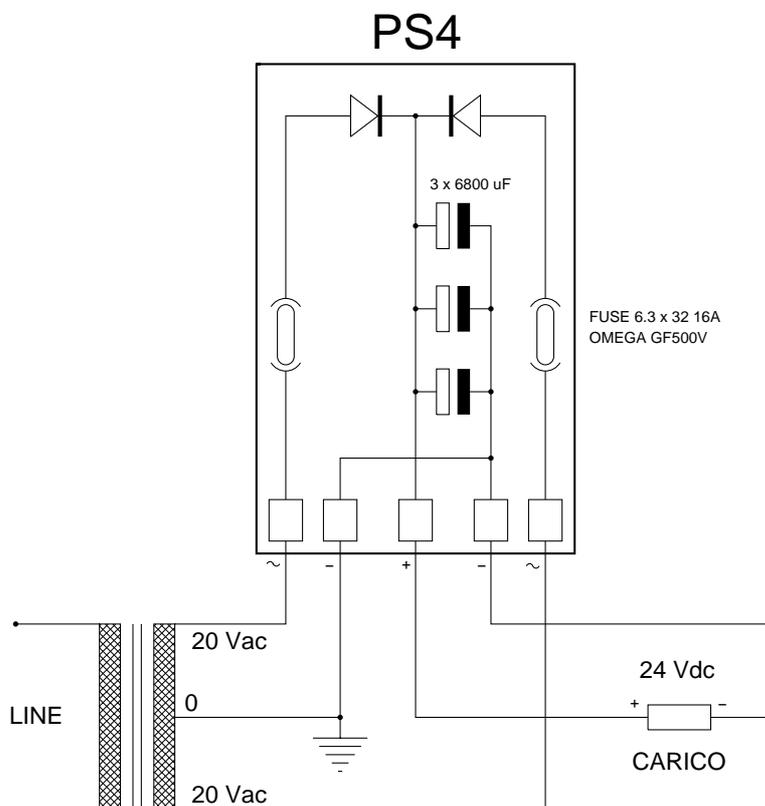
PS4**Alimentatore 24 Vdc - 10A
con negativo a terra****INTRODUZIONE**

L'alimentatore stabilizzato PS4 è stato creato per fornire una tensione continua a 24 volt negli impianti dotati di un trasformatore con messa a terra del secondario. La notevole corrente di uscita (10 Ampere) consente al PS4 di fornire tranquillamente tensione alla logica, alle sue espansioni, e a tutti quei particolari che necessitano di una alimentazione in bassa tensione come spie di segnalazione, sensori per motori,

fotocellule ecc. Le caratteristiche di semplicità, compattezza e affidabilità, permettono un notevole risparmio nell'allestimento del quadro elettrico e fanno del PS4 uno strumento indispensabile per la quadristica moderna.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Adatto agli impianti con **messa a terra del secondario** del trasformatore
- **Tensione nominale** di uscita filtrata: **24Vdc**
- Corrente massima di uscita con servizio continuativo: **10A**
- **Tensione di ingresso** per uscita 24Vdc a pieno carico: $21.4 + 21.4\text{Vac}$. Temperatura operativa: **0÷50°C**
- **Tensione massima** di ingresso: **30 + 30Vac**
- **Ripple** ($V_{in} = 21.4 + 21.4\text{Vac} / V_{out} = 24\text{Vdc}$ a pieno carico): **2.8V**
- Protezione alla massima corrente in entrata mediante **fusibili extrarapidi**
- Connettori maschi **FASTON** ad alta portata di corrente
- Montaggio su **guida DIN**. Dimensioni massime di ingombro: **76x118x60 mm**



Schema di collegamento PS4

CODICI D'ORDINE

PS4 Alimentatore stabilizzato con uscita 24Vdc 10A e negativo a terra
MEP6 Morsettiera a vite estraibile femmina a 6 poli (1pz)

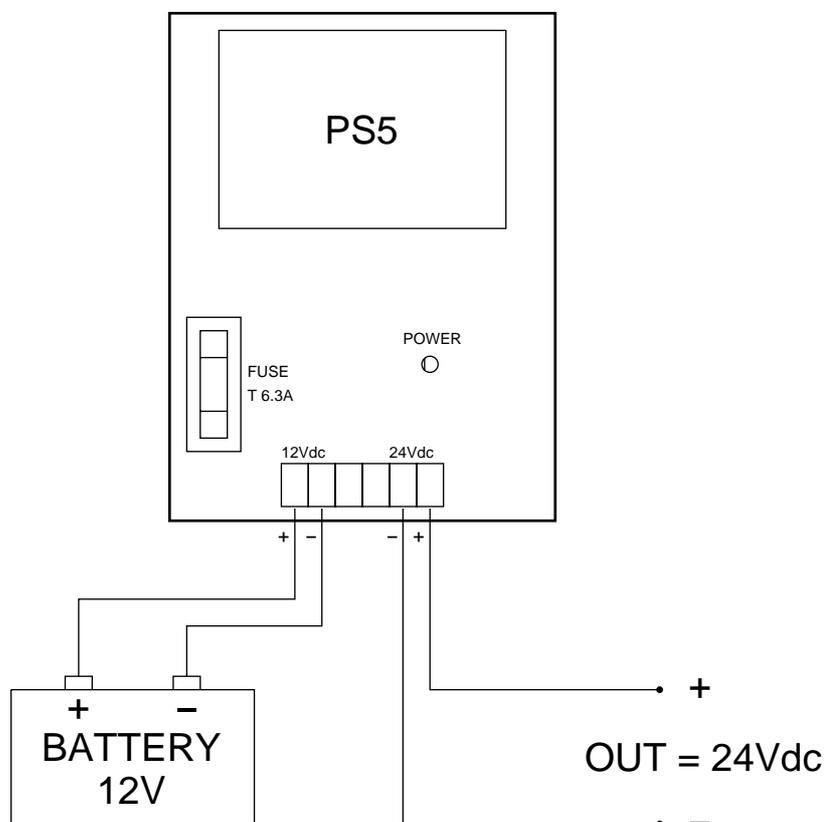
PS5**Alimentatore elevatore di tensione da 12Vdc a 24Vdc****INTRODUZIONE**

L'alimentatore elevatore PS5 nasce dall'esigenza di fornire una tensione continua e stabilizzata a 24 volt negli impianti che utilizzano batterie a 12 volt, indispensabile per alimentare le logiche e le varie espansioni. Le caratteristiche di semplicità, compattezza e

affidabilità, permettono un notevole risparmio nell'allestimento del quadro elettrico e fanno del PS5 uno strumento indispensabile per questo tipo di applicazioni.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Adatto all'alimentazione di impianti a 24 Vdc mediante utilizzo di **batteria 12V**
- **Tensione d'ingresso** nominale: **12Vdc**
- Campo di variazione **tensione d'ingresso: 7 ÷ 17Vdc**
- **Tensione di uscita** nominale: **24Vdc ±3%**. Temperatura operativa: **0÷50°C**
- Massima potenza di uscita con servizio continuativo: **20W**
- **Ripple** di uscita: **100mV** (valore massimo)
- Protezione all'inversione polarità e alla massima corrente in entrata mediante **fusibile**
- Protezione elettronica al cortocircuito in uscita non permanente
- Connettori maschi per morsetti a vite estraibili ad alta affidabilità
- Montaggio su **guida DIN**. Dimensioni massime di ingombro: **76x118x55 mm**



Schema di collegamento PS5

CODICI D'ORDINE

PS5 Alimentatore elevatore di tensione da 12 Vdc a 24Vdc con potenza 20W
MEP6 Morsettiera a vite estraibile femmina a 6 poli (1pz)

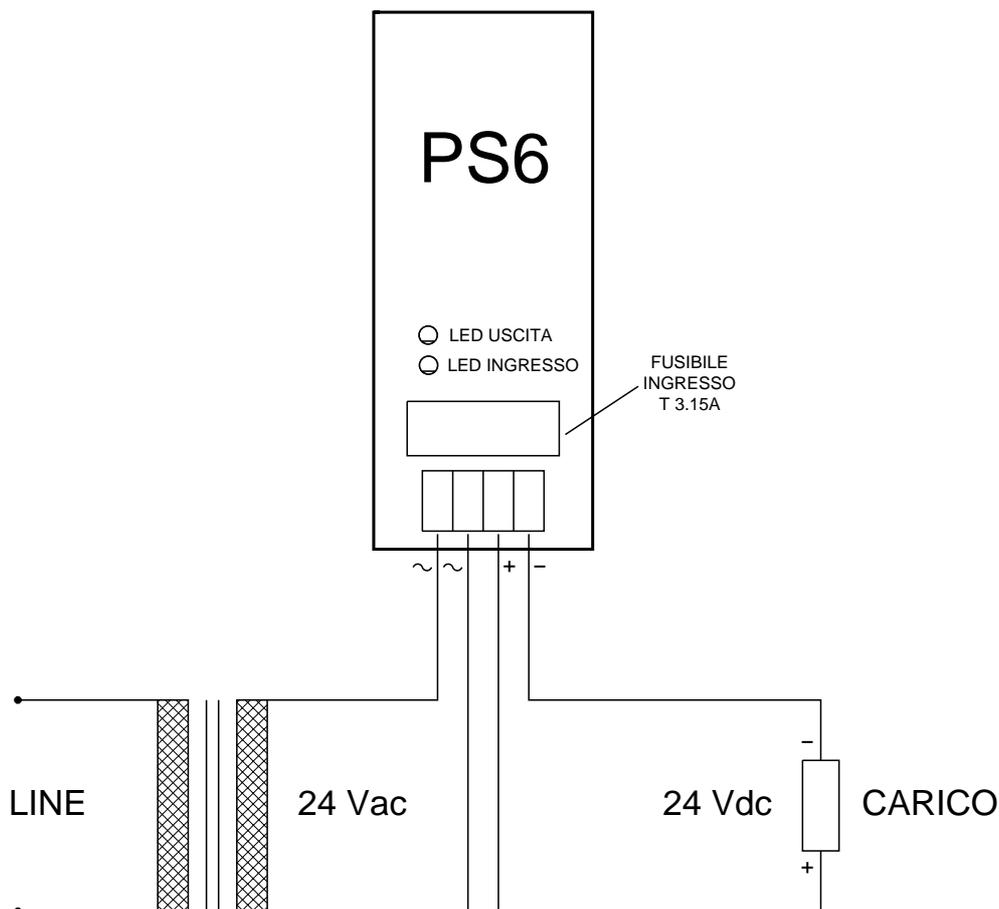
PS6**Alimentatore 24Vdc 3A****INTRODUZIONE**

L'alimentatore PS6 consente di raddrizzare una tensione alternata fino a un massimo di 24 Vac,

fornendo in uscita una tensione continua in funzione della tensione applicata all'ingresso. Le ridotte dimensioni consentono un notevole risparmio di spazio senza però compromettere la quantità della corrente di uscita che può raggiungere 3 Ampere.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Tensione d'ingresso** nominale: **max. 24Vac**
- **Tensione di uscita** nominale: **max 35Vdc**. Temperatura operativa: **0÷50°C**
- Corrente massima di uscita: **3 Ampere** (5 Ampere di picco)
- **Led** di segnalazione **tensione di uscita**
- **Led** di segnalazione **fusibile interrotto**
- Morsetti a vite ad alta affidabilità
- Montaggio su **guida DIN**. Dimensioni massime di ingombro: **38x118x55 mm**



Schema di collegamento PS6

CODICI D'ORDINE

PS6 Alimentatore raddrizzatore Vin max. 24 Vac, Vout max. 35 Vdc.